

Stato milestones 2008

Descrizione	Data completamento
Presentazione a conferenze internazionali di risultati di fisica aggiornati ad una luminosita' integrata di 3 fb-1	31-12-2008
Entrata in produzione di un nuovo trigger inclusivo ottimizzato per la produzione associata WH e ZH basato sul Level2 Calorimeter Upgrade con la richiesta di missing Et e due Jets.	31-01-2008
Entrata in produzione di un nuovo trigger sui b-quark all'interno di jet ottimizzato per la ricerca dell'Higgs in b-bbar	30-04-2008
Nuovi limiti sulla produzione di H->b-bbar e H(MSSM)->b-bbar aggiornati a 2 fb-1 di luminosita' integrata	31-12-2008
Uso della LcgCAF per accedere risorse di calcolo europee	30-06-2008
Studio della produzione di particelle strane: 1. Allargamento dello spazio delle fasi in eta e in pt 2. Separazione dei K prompt dai K secondari	31-12-2008
Misura della asimmetria CP diretta in decadimenti B+ ->D0_CP K+ con la risoluzione di 15%	31-12-2008

% completamento
al 1 Sett 2008

100%

100%

100%

100%

100%

70%

100%

Milestones proposte per il 2009

Descrizione	Data completamento
Misura della asimmetria CP diretta nel canale Bs in $k\pi$ con almeno 2.5 fb^{-1}	31-12-2009
Misura del branching ratio e della asimmetria CP del modo B+ in $D\text{dc}\pi$	31-12-2009
Aggiornamento della misura di Beta_s con 3 fb^{-1} di luminosita' integrata	31-12-2009
Risultati di fisica ottenuti con almeno 4 fb^{-1} presentati alle conferenze internazionali	31-12-2009
Sviluppo di un metodo basato su utilizzo di storage element per trasferimento dei dati Monte Carlo prodotti su Grid a Fermilab	31-12-2009
Completamento degli studi sul K0s con dati da off-line g7.	31-12-2009
Studio sulla possibilita' di individuazione di heavy flavor a basso pt nel Minimum Bias.	31-12-2009

Mod. EC/EN 8

(a cura del responsabile nazionale)

- Limite sulla massa del bosone di Higgs sfruttando il canale di decadimento $H \rightarrow WW$ usando 4 fb^{-1} di dati.
- Estrazione del segnale $Z \rightarrow b\bar{b}$ dal campione di dati raccolto col b-tag trigger